DLP 13-9-94039526

AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition Grandes Cultures

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 19 ~~bis~~ 24 JUIN 1993

MAIS	: Pyrale : Dates optimales d'intervention.
POIS	: Tordeuses : Fin du stade de sensibilité. Captures en dessous du seuil d'intervention.
CEREALES	: Ronds de Piétin-Echaudage fréquents. Sur épis, Fusariose souvent observée, Septoriose moins fréquente.

- MAIS -

PYRALE :

La nymphose est pratiquement terminée à Tours, mais a peu évolué à Fleury (40 % des chenilles ne sont pas encore nymphosées. Aussi des sorties ultérieures de papillons sont encore attendues.

Au vu des résultats des comptages de ponte et des papillons encore à venir, les dates d'interventions suivantes sont conseillées :

Maïs grain : La majorité des situations correspondra à des interventions du 2 au 8 juillet

* En zone précoce, pour atteindre les premières éclosions de chenilles, intervenez à partir du 29 juin.

* En zone tardive, attendre les prochaines informations.

Maïs doux : Intervention à réaliser dès maintenant en secteur non protégé.

PIEGEAGE SEXUEL DES PYRALES

Dpt	POSTE	DEBUT DE VOL	NOMBRE DE PYRALES CAPTUREES
45	PEROLLES	8 Juin	9
	AMILLY	11 Juin	17
	BEAUGENCY 1	11 Juin	1
	ST MARTIN SUR OCRE	16 Juin	2
	GIEN	17 Juin	8
	JARGEAU	18 Juin	14
37	ILE BOUCHARD	8 Juin	24
	CHEDIGNY	15 Juin	13
	CHATEAU LA VALLIERE	11 Juin	22
	SAINT PLOVIER	11 Juin	2
41	TALCY	15 Juin	1
	OUCQUES	18 Juin	1
	VENDOME	22 Juin	2
	BINAS	18 Juin	1
	ST CLAUDE DE DIRAY	23 Juin	9
	SUEVRES	23 Juin	2
	MULSANS	23 Juin	1
28	VERNOUILLET	15 Juin	7
	CRECY COUVE	15 Juin	11
18	CIVRAY	16 Juin	18
	ST GERMAIN DU PUY	16 Juin	77
	VAILLY	21 Juin	35
36	VATAN	8 Juin	3
	SAINTE SEVERE	15 Juin	1
	CHATEAUROUX	15 Juin	41

28 45 41 37 18 36

Publication périodique

ABONNEMENT ANNUEL : 240 F

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
BP 210 - 93, rue de Curambourg
45403 FLEURY LES AUBRAIS CEDEX
Tél. 38.86.36.24
FAX 38.84.19.79



P33

RESULTATS DES COMPTAGES DE PONTE

Loiret :	St Martin s/ Ocre	: 6 %	de pieds portant une ponte
	Montargis	: 4 %	"
	Thimory	: 6 %	"
	Lorris	: 0 %	"
	Férolles	: 0 %	"
	Vienne en Val	: 2 %	"(maïs doux)
	Guilly	: 2 %	"
	Gidy	: 0 %	"
	Cravant 1	: 0 %	"
	Cravant 2	: 0 %	"
	Villorceau	: 0 %	"
	"Taupannes"	: 2 %	"
	Beaugency 1	: 0 %	"
	Beaugency 2	: 3 %	" (maïs doux)
Loir et Cher :	Binas	: 2 %	"
	Marchenoir	: 0 %	"
	Mer	: 0 %	"
	St Claude de D	2 %	" (maïs doux)
	Suèvres	: 1 %	" (maïs doux)
	Roche	: 0 %	" (maïs doux)
	Mulsans	: 2 %	" (maïs doux)
Eure et Loir :	Mérouville	: 0 %	"
Cher :	Civray	: 0 %	
Indre :	Chateauroux	: 0 %	
Indre et Loire :	Ile Bouchard	: 2 %	"

- **Zones précoces** : Vallée de la Loire (37, 41, 45) Orléanais (45), sud Beauce du Loir et Cher (41), Petite Beauce du Loiret (45), secteur de Montargis (45), argilo-calcaires très superficiels du Gâtinais Est (45), Champeigne et Richelais (37), Sologne viticole (41).
- **Zones de précocité normale** : Gâtines de Loches et Montrésor (37), Champagne Berrichonne, Boischauts (18, 36), Sologne (18, 41, 45), Beauce (28, 41, 45) Berry Puisaye (45), Pays Forts (18), plateau de Pontlevoy (41), vallée du Loir et Coteaux du Loir, Gâtine tourangelle (37), Frouais-Thymerais (28).
- **Zones tardives** : Vallée de Germigny (18), Perche (28).

remarque : culture du flageolet : Cette culture est sensible à la pyrale à partir du stade "3 feuilles trifoliées". Se reporter aux préconisations maïs grain pour les dates d'intervention.

PUCERONS :

Les populations restent faibles dans l'ensemble par rapport aux années précédentes. Cependant, des arrivées de Rhopalosiphum padi sont signalées à la tour succion depuis le 19 juin. Ce puceron peut occasionner des dégâts au moment de la floraison. Le seuil d'intervention est d'une panicule sur deux colonisées.

Aussi, les arrivées de ce puceron sont à surveiller dans les semaines à venir.

Maïs grain : aucune intervention spécifique puceron n'est actuellement justifiée. Les auxiliaires sont déjà très actifs (voir feuille 3).

Maïs doux : d'importantes pullulations de Rhopalosiphum padi ont été observées dans les cornets dans le secteur de Vienne en Val (Loiret). Ce maïs est beaucoup plus attractif que le maïs grain. Intervenir avec un aphicide spécifique pour atteindre les pucerons.

- BLE -

MALADIES :

Description :

* La septoriose est surtout localisée sur la moitié supérieure des glumes et présente souvent une couleur violacée.

* La fusariose s'exprime sur de dos des glumes par des tâches circulaires avec un liseré noir. Ensuite, les épis présentent des groupes d'épillets blancs. Un feutrage rosé ou orangé est fréquemment observé.

* Le piétin échaudage se traduit par des ronds ou plusieurs rangs d'épis blancs au sein des parcelles. Les racines des pieds touchés sont noires. Cette maladie est davantage observée sur précédent blé.

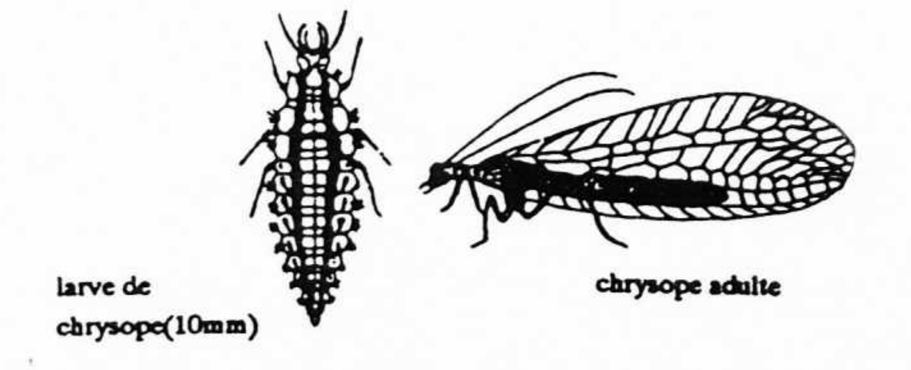
- PRINCIPAUX AUXILIAIRES DES CULTURES -

- LES SYRPHES : Ce sont les larves qui consomment les pucerons. Elles se présentent sous forme d'asticots de forme et de couleur variables selon l'espèce. Elles consomment en moyenne 400 à 700 pucerons au cours de leur vie. Les adultes sont des mouches à abdomen rayé noir et jaune. On les reconnaît par leur vol sur place.


larve translucide de syrphe

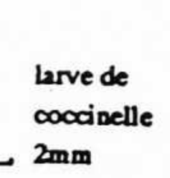

syrphe adulte

- LES CHRYSOPES : Prédateurs de pucerons et d'acariens. Les larves très mobiles sucent le contenu de leurs proies à l'aide de leurs mandibules. Une larve peut consommer jusqu'à 500 pucerons au cours de sa vie. Les adultes font 17 mm de long, de couleur vert clair et pondent leurs oeufs au bout d'un petit fil de 7 à 15 mm de long.


larve de chrysope(10mm)

chrysope adulte

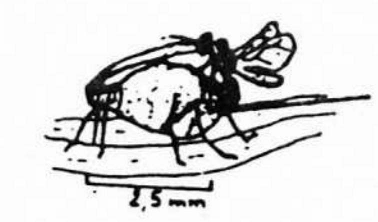
- LES COCCINELLES : La larve détruit jusqu'à 60 pucerons par jour.


larve de coccinelle
2mm




coccinelle à 7 points

- LES HYMENOPTERES : Les adultes déposent un oeuf sur ou dans le puceron. Les larves se développent à l'intérieur du corps de l'hôte qui prend alors une allure momifiée bien caractéristique.



hyménoptère parasitant un puceron

- LES ENTOMOPHTHORALES : Il s'agit de champignons qui détruisent les pucerons. Deux jours de temps orageux avec forte hygrométrie favorisent le développement des entomophthorales qui peuvent détruire 90 à 100 % des pucerons. Les cadavres de pucerons non ballonnés sont recroquevillés et recouverts par le mycelium du champignon.

P34